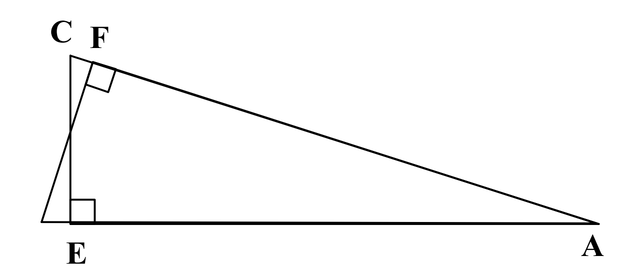


تمارين داعمة

2ASC

I. أنظر الشكل جانبه:



هل المستقيمان (AH) و (BC) متعامدان؟
علل جوابك

II. ABC مثلث:

A' منتصف [BC]

G مركز ثقل المثلث ABC

I مماثلة G بالنسبة للنقطة A'

1) ارسم الشكل

2) بين أن G منتصف [AI]

III. ABC مثلث:

- Gمركز ثقله
- (Δ) مستقيم يمر من G و يوازي (BC)
- (Δ) يقطع المستقيم (AB) في M

1) ارسم الشكل

2) بين أن: $AM = \frac{2}{3}AB$

IV. ABC مثلث، بحيث الرأس A خارج ورقة الرسم كما في الشكل
ارسم منصف الزاوية $B\hat{A}C$. علل إنشاءك.

